



GØDSKNING AF FRØGRÆS FORÅR 2017

STØTTET AF

Frøafgiftsfonden

Vejledende mængder og tidspunkter for gødskning af frøgræs om foråret.

Priserne på frø har været faldende de seneste år, alligevel er der fortsat god økonomi i dyrkningen af markfrø. Med de lavere priser er et højt udbytte en forudsætning for en god økonomi i frødyrkningen. Første forudsætning for et højt udbytte er tilførsel af en passende mængde næringsstoffer.

Frøgræs bør tilføres den mængde kvælstof om foråret, der sikrer et økonomisk optimalt udbytte af frø af høj kvalitet. Tildelingen af kvælstof skal sikre den nødvendige vegetative udvikling i foråret, men må ikke medføre en for stor biomasse og tidlig lejesæd. Tidlig lejesæd hindrer en optimal bestøvning.

Til vækstsæsonen 2017 bliver normen hævet i forhold til vækstsæsonen 2016. Dermed er normerne for frøgræs meget tæt på det økonomisk optimale.

Det skal understreges, at ejendommens gødningskvote altid skal overholdes.

TIDSPUNKT FOR GØDSKNING

Planterne har ikke behov for kvælstof, før væksten starter. Tidspunktet for vækststart afhænger af frøarten og vejret.

For tidlig udbringning øger risikoen for kvælstoftab enten ved fordampning eller direkte overfladisk afløb. Tidlig gødskning med store mængder kvælstof medfører samtidig en tidlig og

for stor vegetativ udvikling der ikke er hensigtsmæssig. Det kan senere give problemer i forbindelse med vækstregulering og lejesæd.

Undlad også at køre på jord der ikke kan bære. Markfrøafgrøderne er meget følsomme for trykskader. Det koster udbytte, og sporene vil senere i sæsonen give problemer for andet markarbejde som sprøjtninger og høst.

Table 1. Tidspunkt for tilførsel af kvælstof til frøafgrøder i normale år

	Tidspunkt for udbringning af kvælstof om foråret	Vejledende økonomisk optimale kvælstofmængder, kg/ha 2016			Kvælstofnorm 2016/2017
		Efterår	Forår	I alt	
Hundegræs	Først i marts	40-50	150-160	200	200
Rødsvingel	Først i marts	60-80	60-80	140	150
Bakkesvingel	Først i marts	60-80	60-80	140	150
Strandsvingel	Først i marts	60-80	120-140	200	200
Engrapgræs, marktype	Først i marts	80-90	60-70	150	160
Engrapgræs, plænetype	Først i marts	80-90	70-80	160	170
Alm. rapgræs	Først i marts	0-30	80-110	110	130
Hvene	Medio marts	30-50	80-100	130	120
Engsvingel	Sidst i marts	30-40	80-90	120	120
Alm. rajgræs	Sidst i marts	0-30	145-175	175	170
Alm. rajgræs, efterårsudlagt	Sidst i marts	30	170	200	210
Hybrid rajgræs	Sidst i marts	0-30	110-140	140	140
Rajsvingel	Sidst i marts	0-30	130-160	160	160
Rajsvingel efterårsudlagt	Sidst i marts	0-30	160	190	200
Ital. rajgræs	Først i april	0-30	100-116	130	125
Ital. rajgræs, efterårsudlagt	Først i april	30	125	155	165
Timothe	Midt i april	0-30	80-110	110	110

Kvælstofprognosen har ingen indflydelse på tilførslen af kvælstof til frøgræs.

SVOVL

Svovlmangel kan forekomme i frøgræs. Derfor bør der anvendes en svovlholdig gødning, der sikrer en tilførsel af svovl på 10-15 pct. af kvælstofmængden.

GYLLE

Handelsgødning kan erstattes med svinegylle eller afgasset gylle i de afgrøder, hvor der om foråret skal tilføres forholdsvis store mængder kvælstof. Gylle tilføres på samme tidspunkt som handelsgødning, og effekten af kvælstoffet sættes til indholdet af ammonium-N i gyllen. Det er meget vigtigt at kende det præcise indhold af kvælstof i gyllen, hvorfor det tilrådes at lave en måling af indholdet af kvælstof. Da der ikke er plantetilgængelig svovl i gyllen, bør der suppleres med en svovlholdig handelsgødning. Gylle bør ikke udbringes på arealer, hvor der er risiko for afstrømning til vandløb. Det er vigtigt, at arealerne kan bære det tunge materiel, så der ikke bliver spor. Doser gyllen, så tomkørsel på arealerne undgås.

KVÆLSTOFTYPE

Det er vigtigt at første tildeling af kvælstof sker med en kvælstofkilde der indeholder svovl. Anvendes der gylle tidligt, er det vigtigt at den type handelsgødning, der anvendes for at gøde marken færdig, indeholder tilstrækkeligt med svovl. Urea er ofte en billig kvælstofgødning. Anvendelsen kan dog ikke anbefales, da der er en betydelig risiko for, at amidkvælstoffet i urea omdannes til ammoniak, der kan fordampe. Fordampningen kan også ske ved lave temperaturer. Urea indeholder ligeledes ingen svovl.

FOSFOR OG KALIUM

Ved lave fosfor og kaliumtal skal der tilføres 20 kg fosfor og 50 kg kalium pr. ha. Det er særligt relevant at være opmærksom på kaliumforsyningen på sandede jorde, hvor der vandes.

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.